

中防不燃・粗大ごみ処理施設 整備事業計画(素案)説明会



東京二十三区清掃一部事務組合

次 第

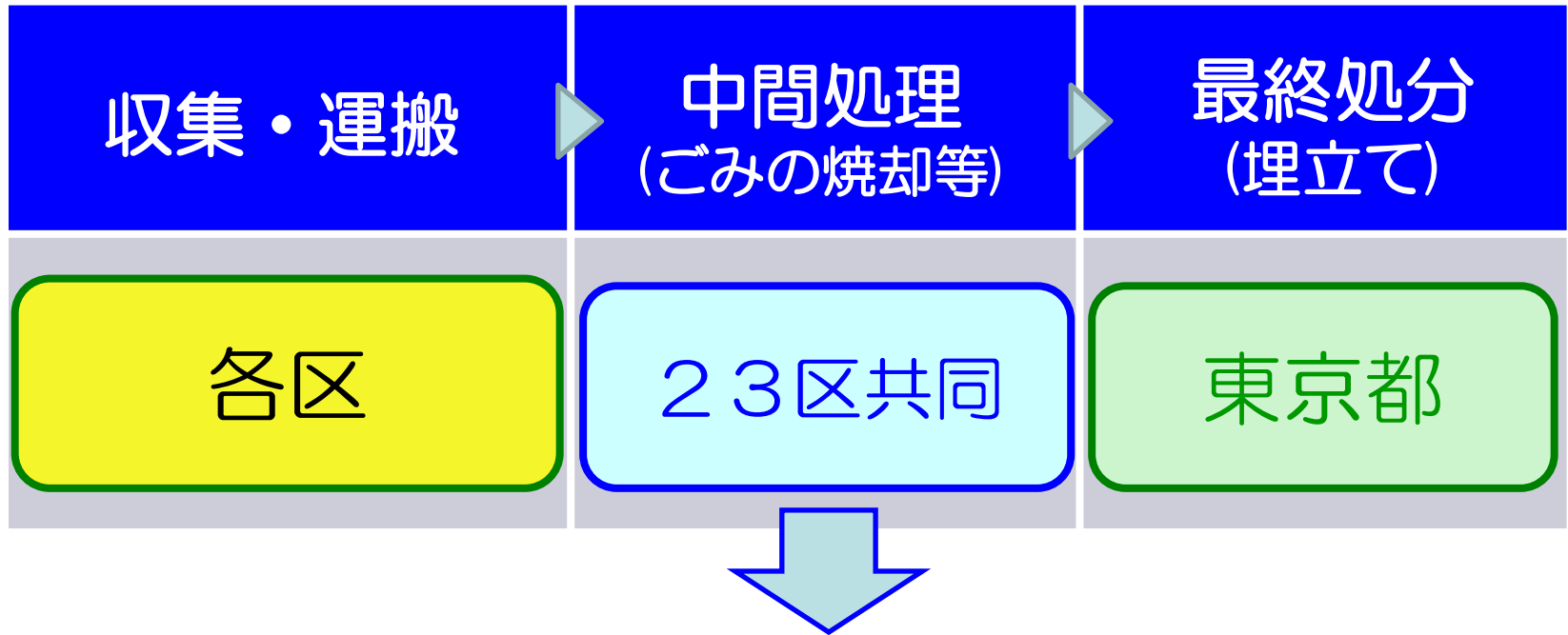
- 1 開 会
- 2 説明者紹介
- 3 説 明
- 4 質 疑 応 答
- 5 閉 会

本日の説明項目

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 本日の説明会について
- 3 現在の不燃・粗大ごみ処理施設について
- 4 中防不燃・粗大ごみ処理施設
整備事業計画（素案）について
- 5 今後の予定について

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 本日の説明会について
- 3 現在の不燃・粗大ごみ処理施設について
- 4 中防不燃・粗大ごみ処理施設
整備事業計画（素案）について
- 5 今後の予定について

23区における清掃事業



東京二十三区清掃一部事務組合

(清掃一組)

 清掃工場
 不燃ごみ処理センター
 粗大ごみ破砕処理施設
 破砕ごみ処理施設

- ・中防不燃ごみ処理センター
- ・粗大ごみ破砕処理施設

4

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 本日の説明会について
- 3 現在の不燃・粗大ごみ処理施設について
- 4 中防不燃・粗大ごみ処理施設
整備事業計画（素案）について
- 5 今後の予定について

整備事業計画とは

一般廃棄物処理基本計画

整備事業計画

実施計画
技術提案

契約

詳細設計

新施設稼働

整備スケジュール

整備工事

整備事業の流れ

[整備事業における説明会の流れ]

準備期間

解体工事

建設工事

計画素案説明会

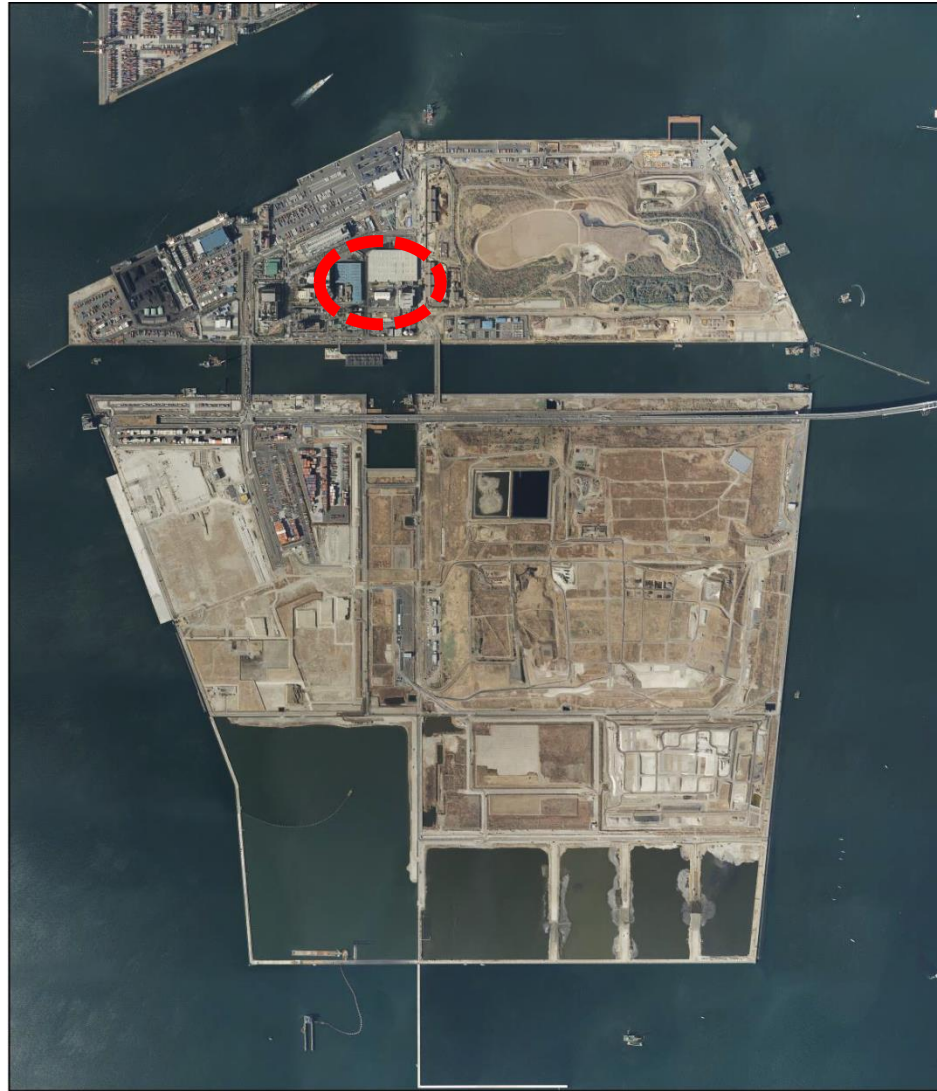
評価書案説明会

解体工事説明会

建設工事説明会

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 本日の説明会について
- 3 現在の不燃・粗大ごみ処理施設について
- 4 中防不燃・粗大ごみ処理施設
整備事業計画（素案）について
- 5 今後の予定について

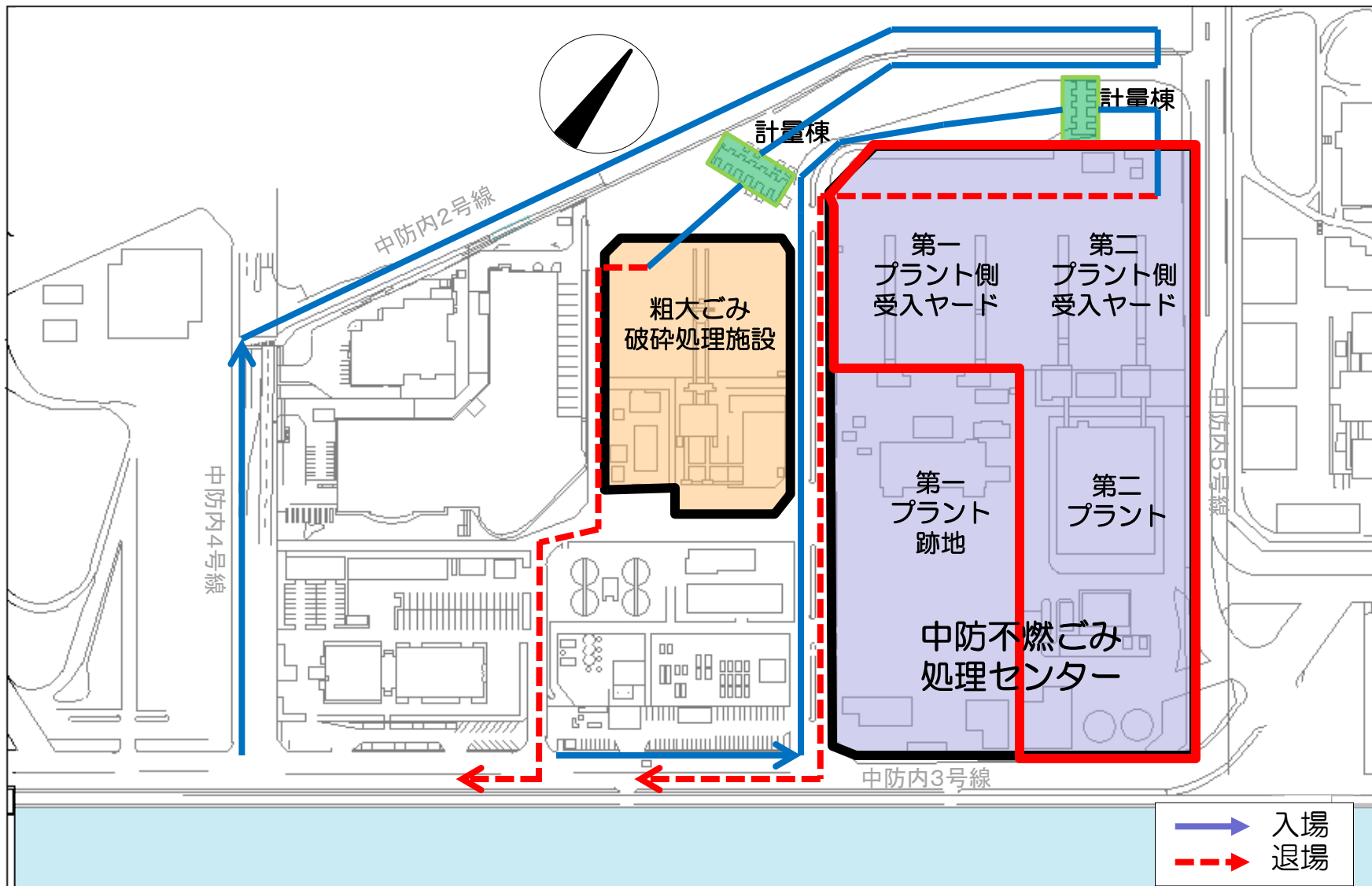
中防施設の配置図



中央防波堤埋立処分場（平成29年）

出典：東京都環境局

現施設の施設配置

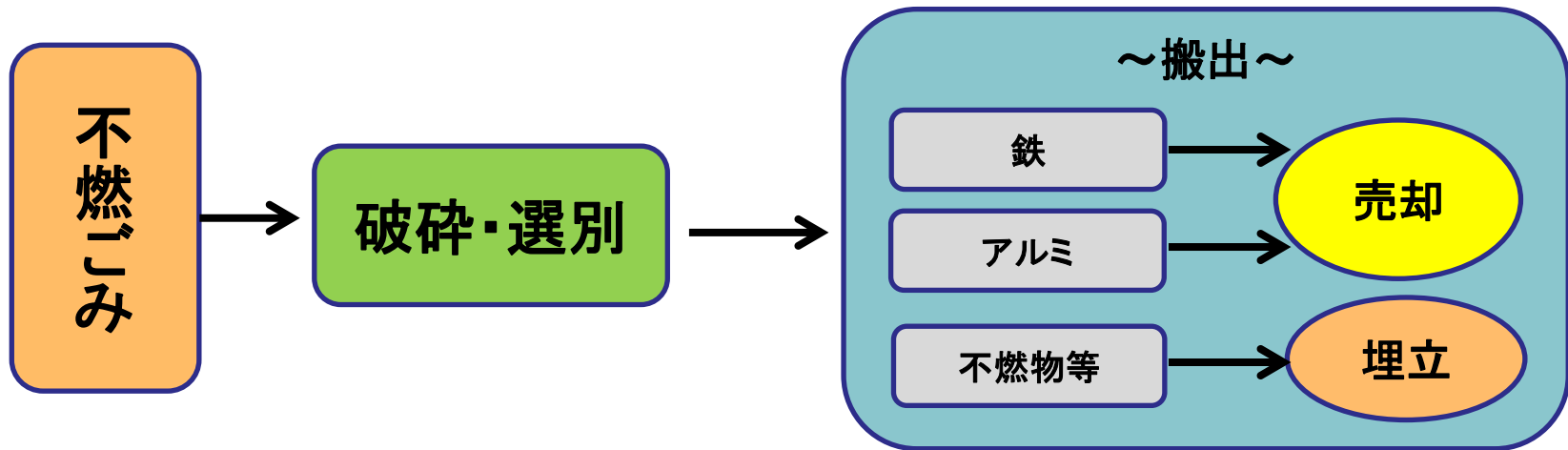


現施設の概要

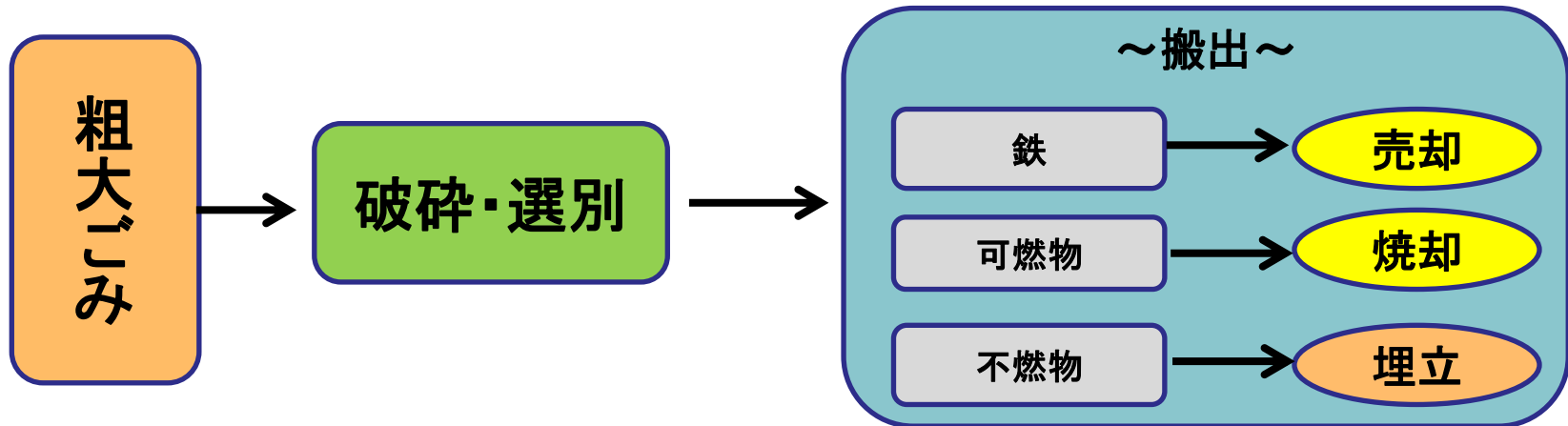
施設名称	中防不燃ごみ処理センター 第二プラント		粗大ごみ 破砕処理施設	
しゅん工	平成8年		昭和54年	
施設	受入ヤード 破砕機棟・防爆設備棟 選別制御棟 鉄分減容棟・アルミ減容棟 その他付属施設		受入ヤード 破砕機棟 制御棟 その他付属施設	
建物高さ	受入ヤード	約14m	受入ヤード	約15m
	選別制御棟	約36m	破砕機棟	約12m
処理能力	48トン/時間×2系統		27トン/時間×2系統	

処理の流れ

◆中防不燃ごみ処理センター第二プラント

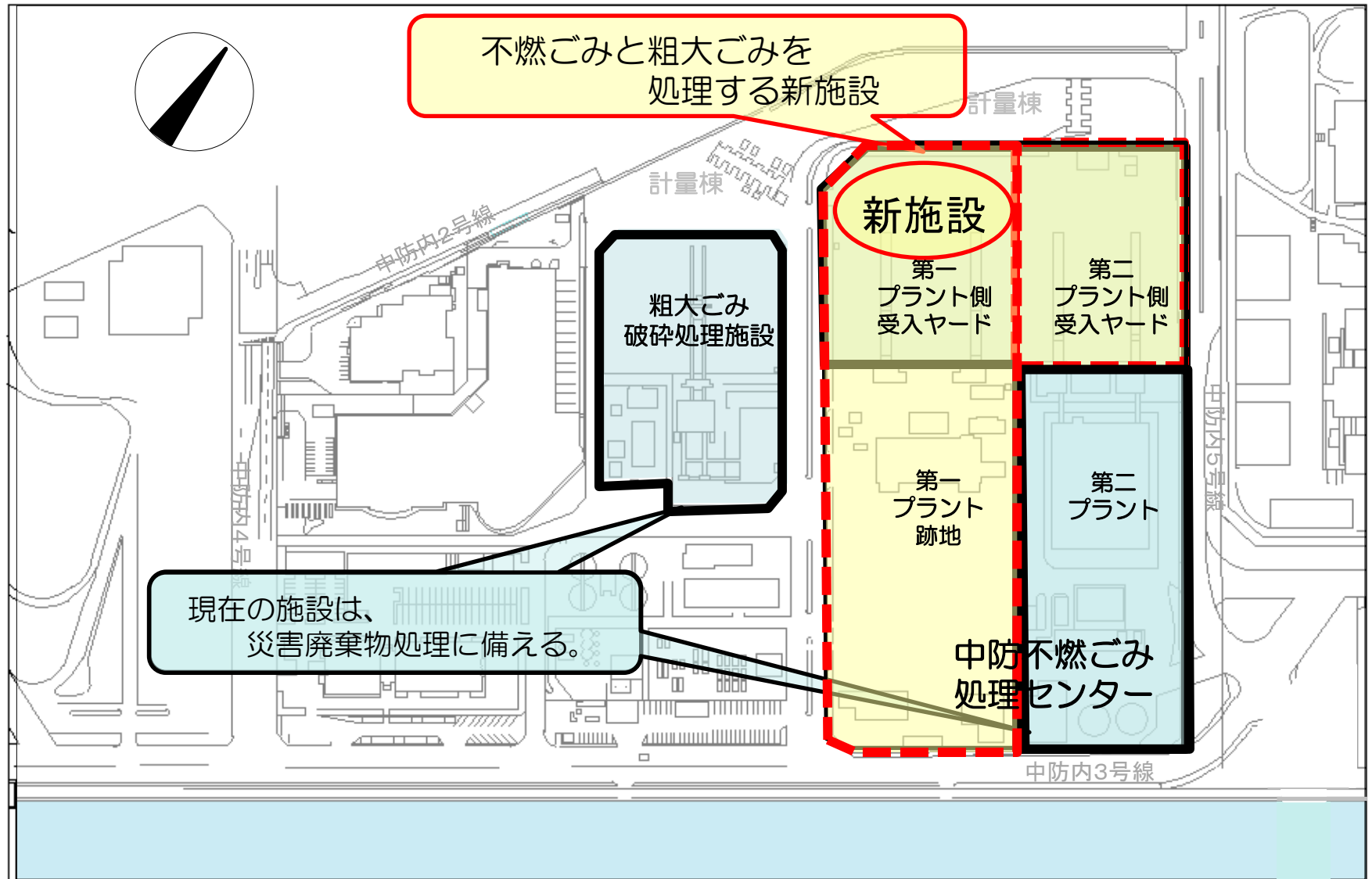


◆粗大ごみ破碎処理施設



- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 本日の説明会について
- 3 現在の不燃・粗大ごみ処理施設について
- 4 中防不燃・粗大ごみ処理施設
整備事業計画（素案）について
- 5 今後の予定について

新施設の概要



4 中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業計画（素案）について

- (1) 基本事項
- (2) 全体計画
- (3) 解体計画
- (4) 建築計画
- (5) プラント計画



4 中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業計画（素案）について

- (1) 基本事項
- (2) 全体計画
- (3) 解体計画
- (4) 建築計画
- (5) プラント計画



(1) 基本事項

◆ 基本方針

- 「効率的で安定したごみ処理」
- 「最終処分量の削減」
- 「環境保全への配慮」

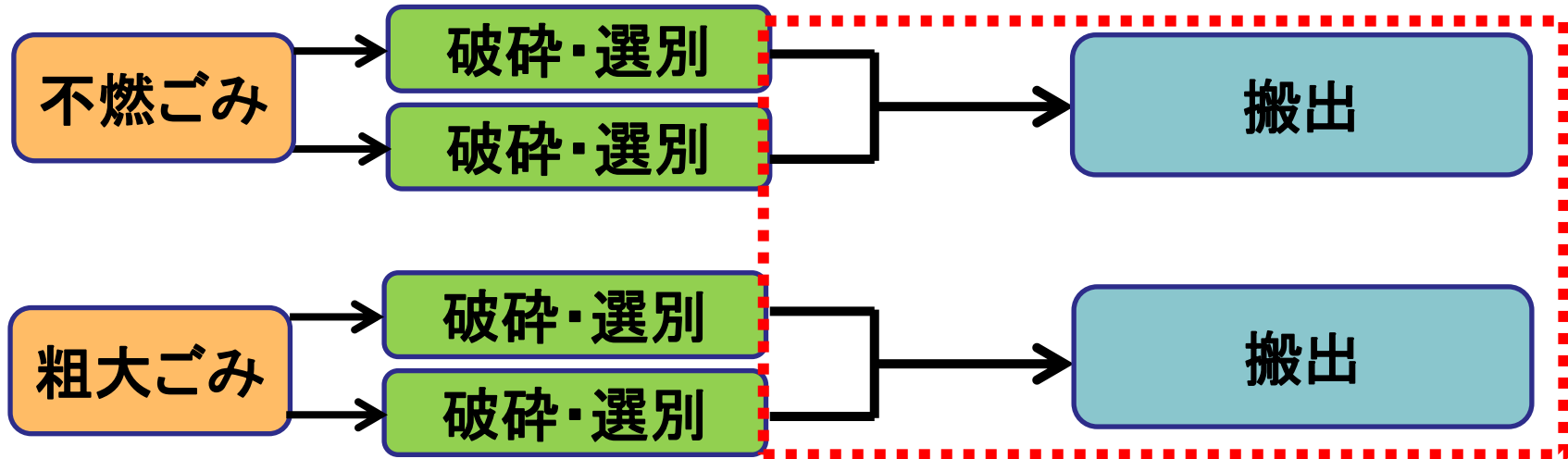
◆ 基本コンセプト

「**周辺環境**に配慮し、**循環型社会**の形成
に貢献する施設」

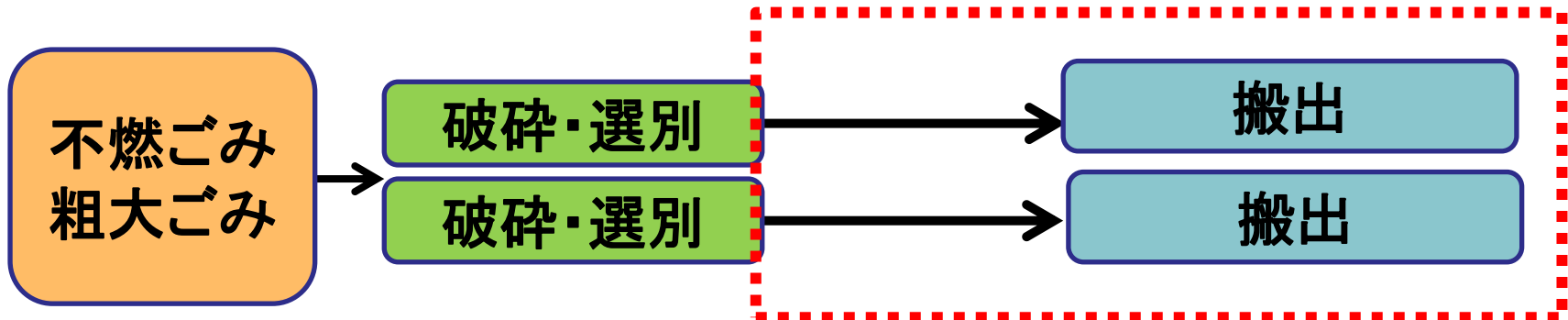
(1) 基本事項

◆ 効率的で安定したごみ処理

【現施設】処理フロー



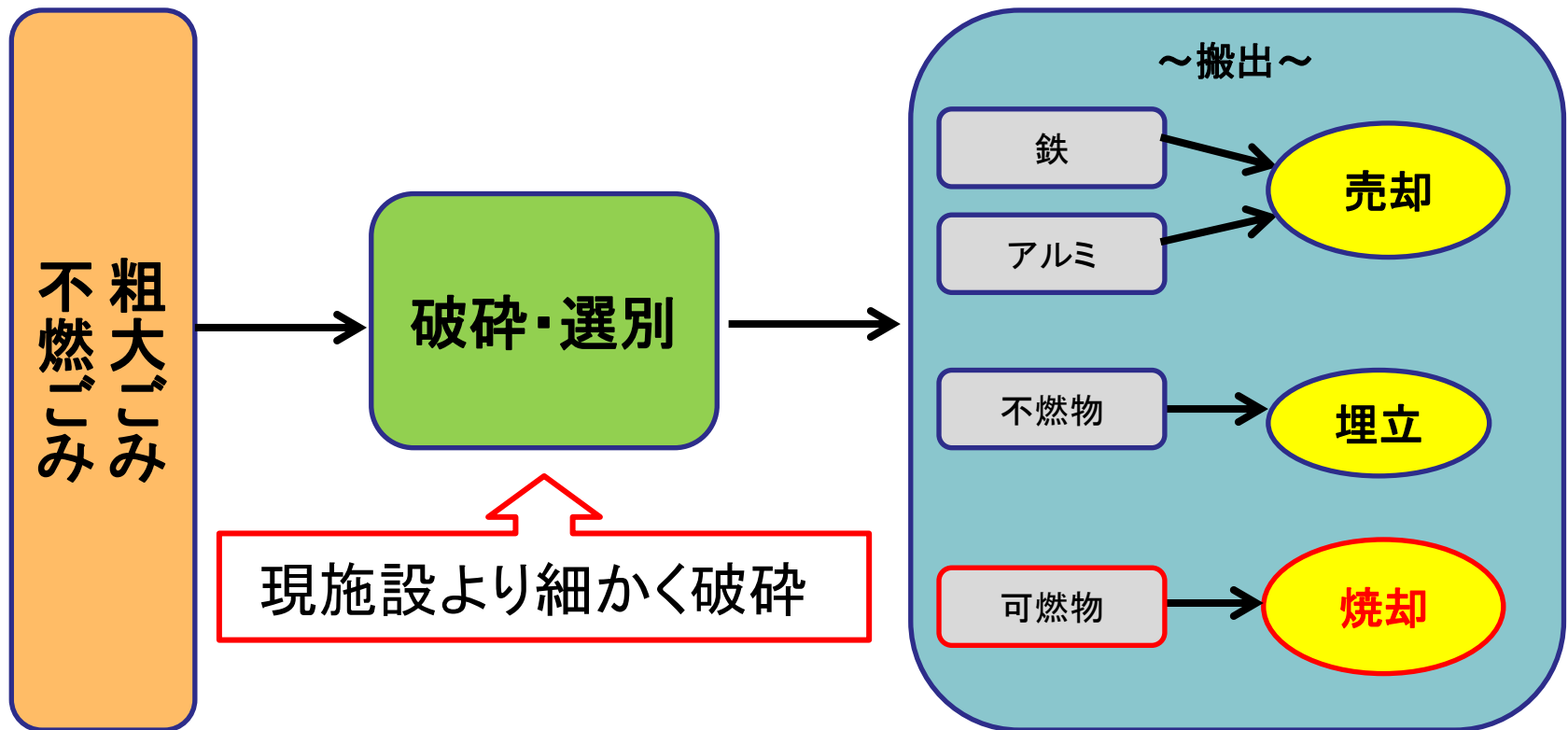
【新施設】処理フロー



(1) 基本事項

◆ 最終処分量の削減

新施設



(1) 基本事項

◆環境保全への配慮

作業エリアと設備をすべて屋内にすることで
周辺への環境負荷を極力抑える。



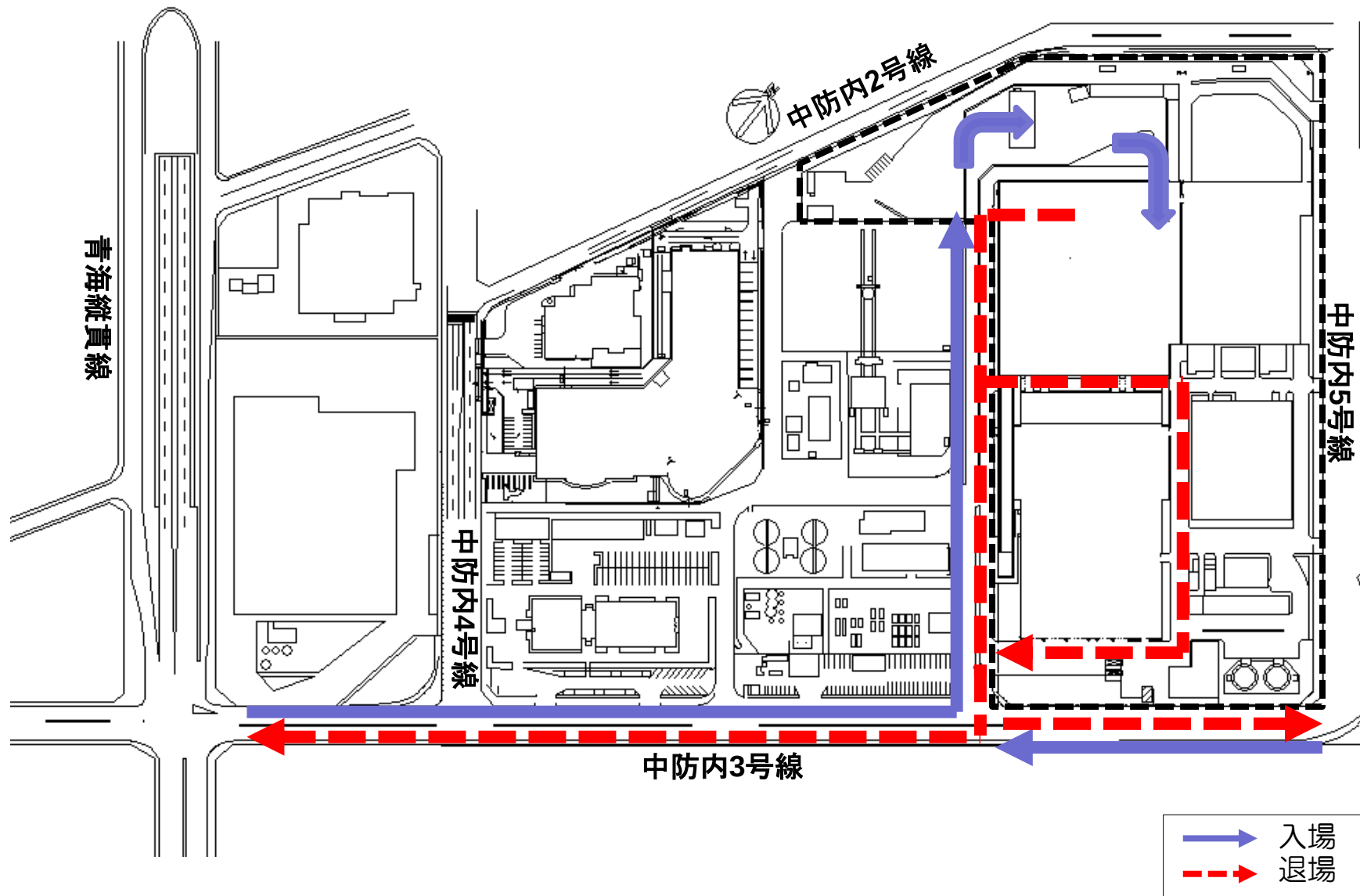
中防不燃ごみ処理センター受入ヤード

4 中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業計画（素案）について

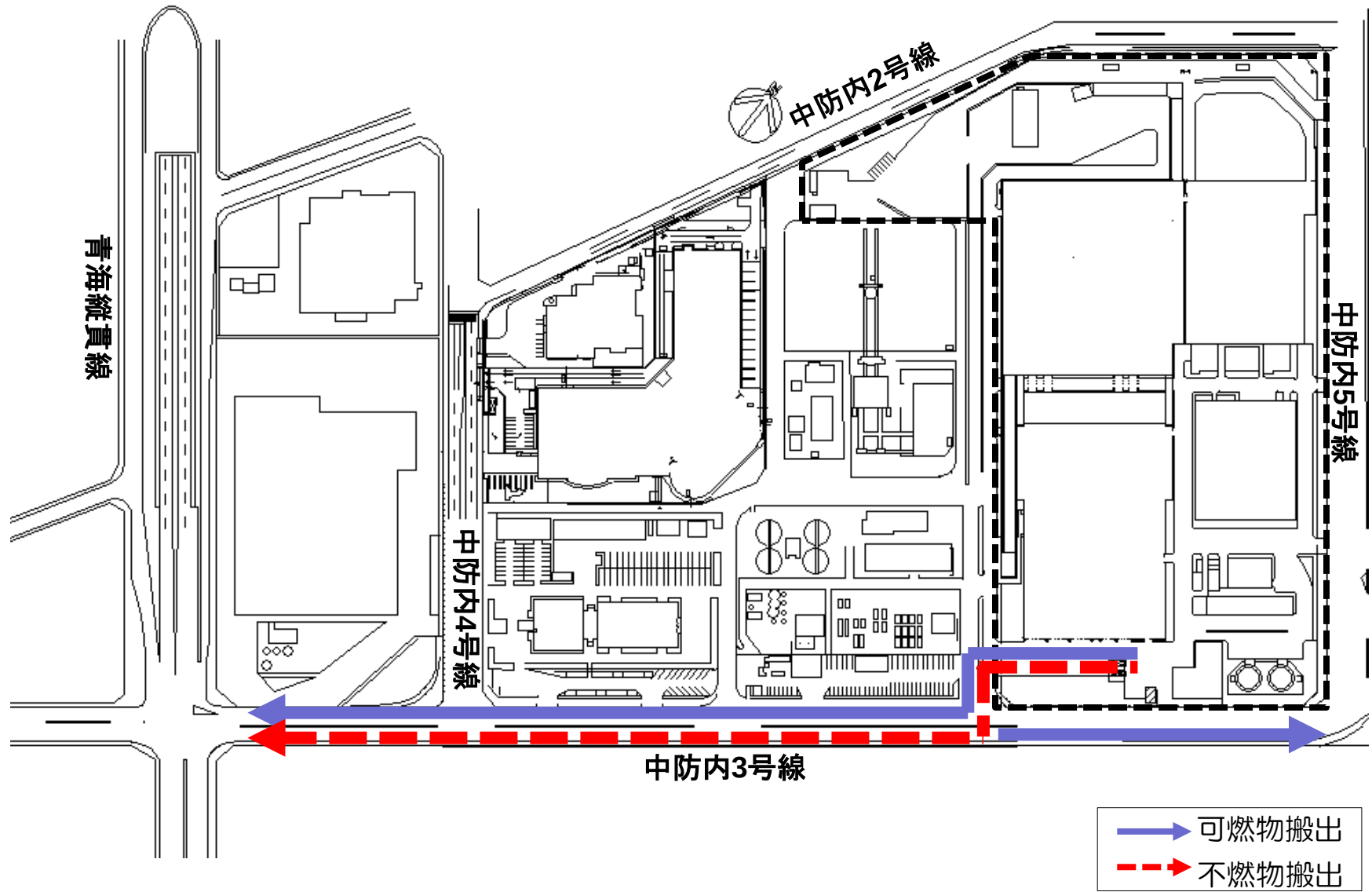
- (1) 基本事項
- (2) 全体計画
- (3) 解体計画
- (4) 建築計画
- (5) プラント計画



(2) 全体計画（ごみ収集車両のルート）



(2)全体計画（搬出ルート）



(2) 全体計画（工事工程）

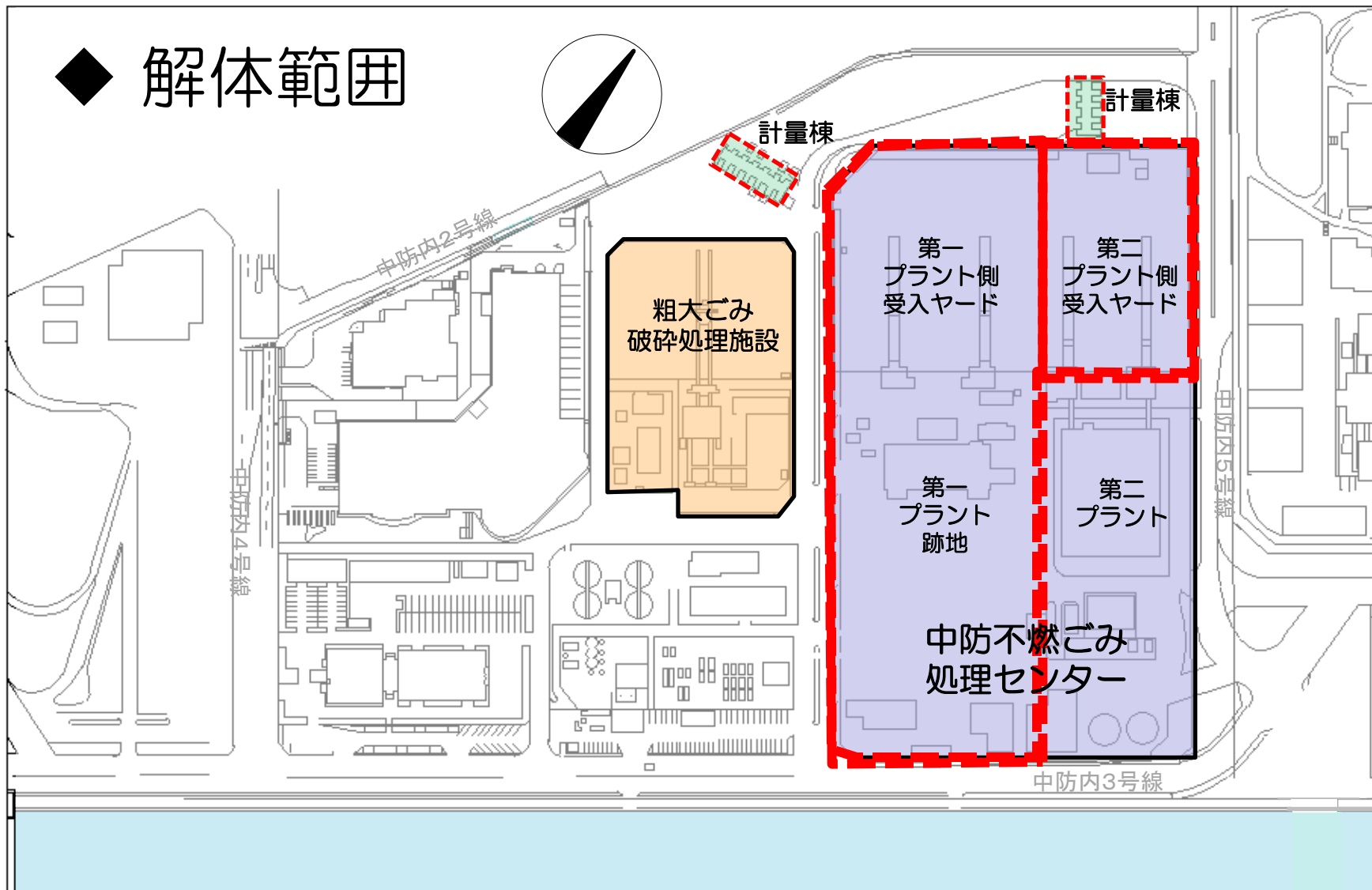
[illegible]

4 中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業計画（素案）について

- (1) 基本事項
- (2) 全体計画
- (3) 解体計画
- (4) 建築計画
- (5) プラント計画



(3) 解体計画



(3) 解体計画

◆騒音・振動対策

- ①防音シート・防音パネルの設置
- ②低騒音・低振動型の建設機械の使用



解体中の防音シート設置状況



建設機械の騒音振動対策

(3) 解体計画

◆排ガス対策

- ①排ガス対策に適合した建設機械・工事用車両の使用



建設機械の排ガス対策

(3)解体計画

◆粉じん対策

- ①工事作業中や作業エリア等に適宜散水
- ②工事用車両等にタイヤ洗浄の実施



(3)解体計画（その他の対策）

◆アスベスト対策

- ①アスベスト含有建材の使用調査を行う。
- ②関係法令等に基づく適正処理

◆土壌汚染対策

- ①工事エリアの土壌汚染状況調査を行う。
- ②関係法令等に基づく適正処理

◆安全対策

- ①出入り口に警備員の配置

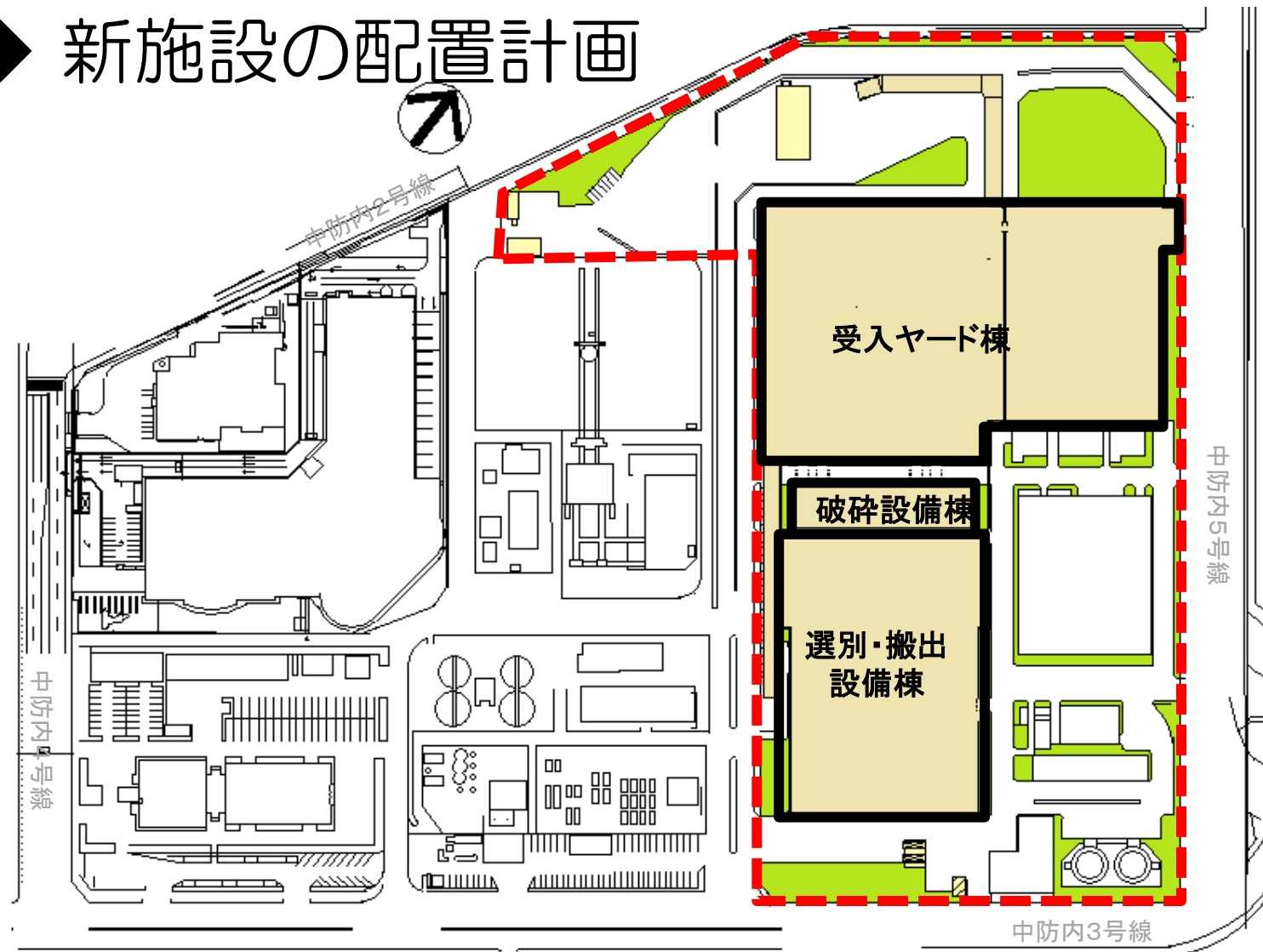
4 中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業計画（素案）について

- (1) 基本事項
- (2) 全体計画
- (3) 解体計画
- (4) 建築計画
- (5) プラント計画



(4) 建築計画

◆ 新施設の配置計画

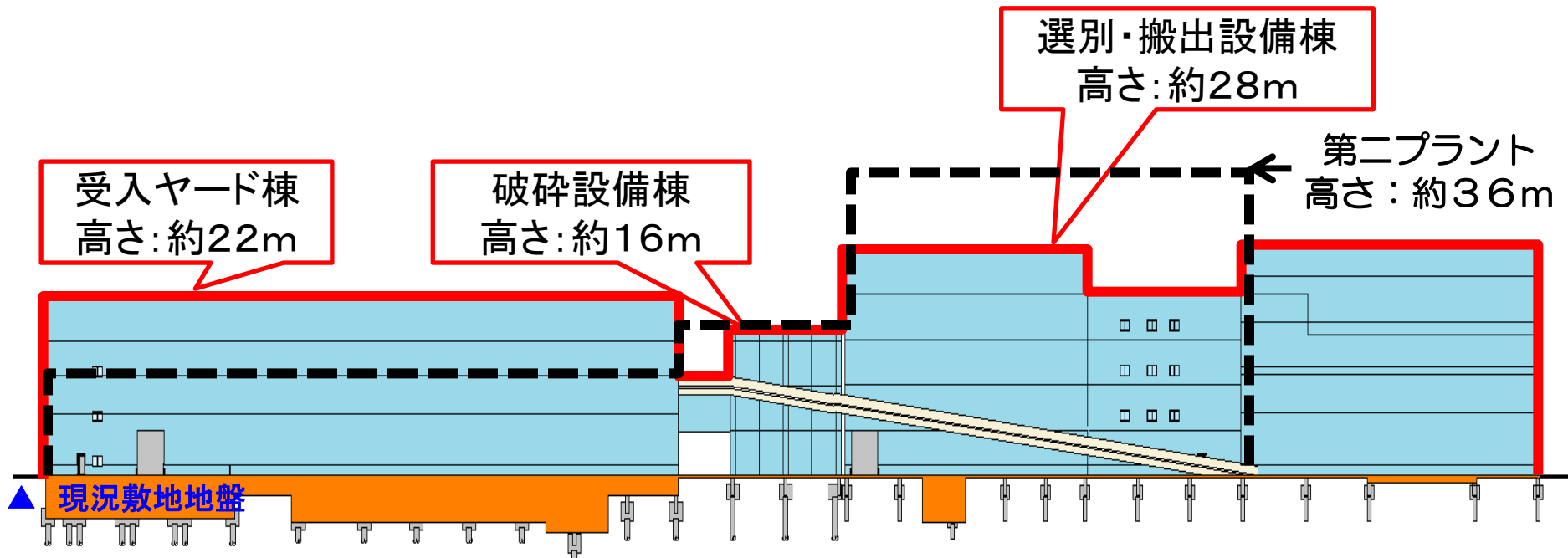


(4) 建築計画（現施設と新施設）

		現施設 (第二プラント)	新施設
建物高さ	受入ヤード棟	約14m	約22m
	破砕設備棟	約16m	約16m
	選別・搬出 設備棟	約36m	約28m

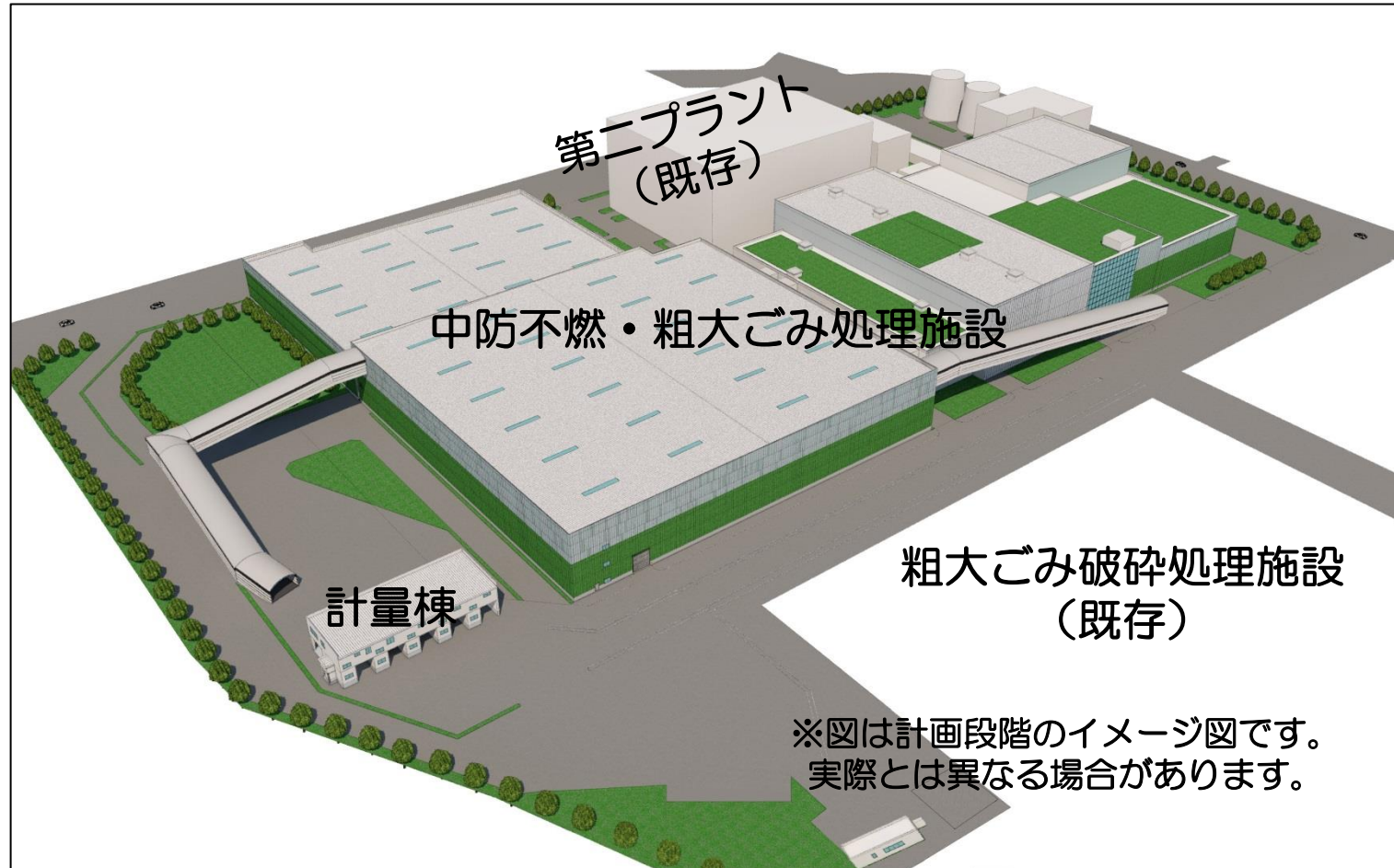
(4) 建築計画

建物南西側



(4) 建築計画

◆ 建物デザイン（北西側イメージ図）



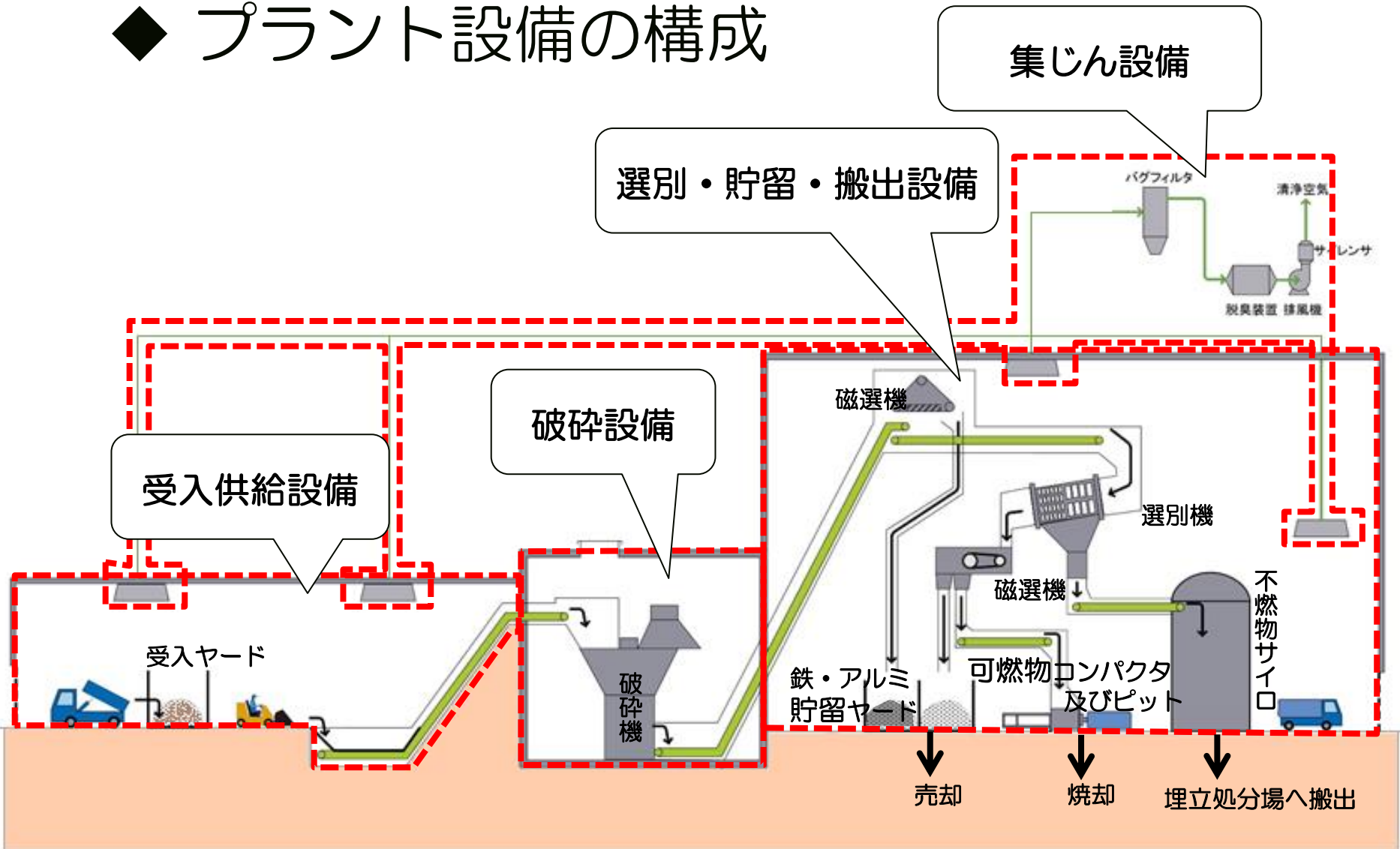
4 中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業計画（素案）について

- (1) 基本事項
- (2) 全体計画
- (3) 解体計画
- (4) 建築計画
- (5) プラント計画



(5) プラント計画

◆ プラント設備の構成



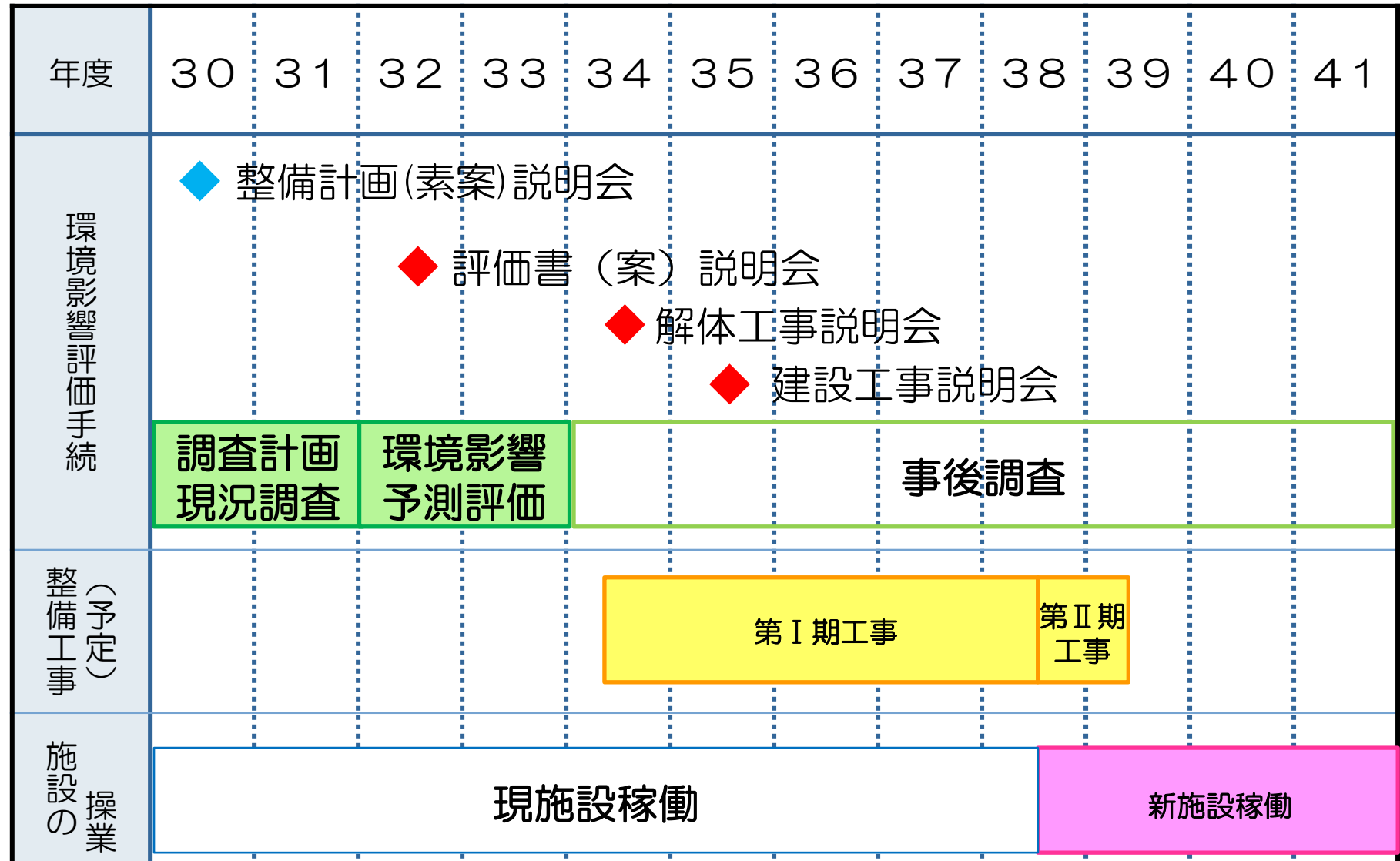
(5) プラント計画（概要）

		新施設	
処理能力		35トン／時間×2系統 （通常6時間、最大12時間）	
破碎設備		低速破碎設備：二軸式破碎機 高速破碎設備：豎型回転式破碎機	
公害防止設備	大気汚染、 粉じん防止	湿式集じん方式 サイクロン・バグフィルタ併用方式 受入ヤードの屋内化 散水設備等	～ 関係法令 ～ 「大気汚染防止法」 「環境確保条例※」
	水質汚濁 防止	凝集沈殿方式 生物処理方式 砂ろ過方式	～ 関係法令 ～ 「下水道法」 「東京都下水道条例」
	騒音・振動 防止	吸音材及び防振材の設置	～ 関係法令 ～ 「騒音規制法」及び「振動規制法」 「環境確保条例※」
	臭気防止	エアカーテン、自動扉 脱臭設備等の設置	～ 関係法令 ～ 「悪臭防止法」 「環境確保条例※」

※環境確保条例：「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 本日の説明会について
- 3 現在の不燃・粗大ごみ処理施設について
- 4 中防不燃・粗大ごみ処理施設
整備事業計画（素案）について
- 5 今後の予定について

今後の予定について



ご清聴ありがとうございました

整備事業に関するご意見等を募集します

郵便、FAXまたは電子メールにてお寄せください
詳細については、同封の用紙をご覧ください

受付期間：平成30年7月27日（金）まで

お問合せ先

東京二十三区清掃一部事務組合

建設部 計画推進課

03-6238-0912

（東京都千代田区飯田橋3-5-1 東京区政会館12階）



Clean Authority of TOKYO

東京二十三区清掃一部事務組合